

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 octobre 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/086663 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04K 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000672

(22) Date de dépôt international : 19 mars 2004 (19.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/03803 24 mars 2003 (24.03.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SAGEM S.A. [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue  
Leblanc, F-75512 Paris Cedex 15 (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEMASSON,  
Eric [FR/FR]; 61, allée des Gentianes, F-95180 Menucourt  
(FR).

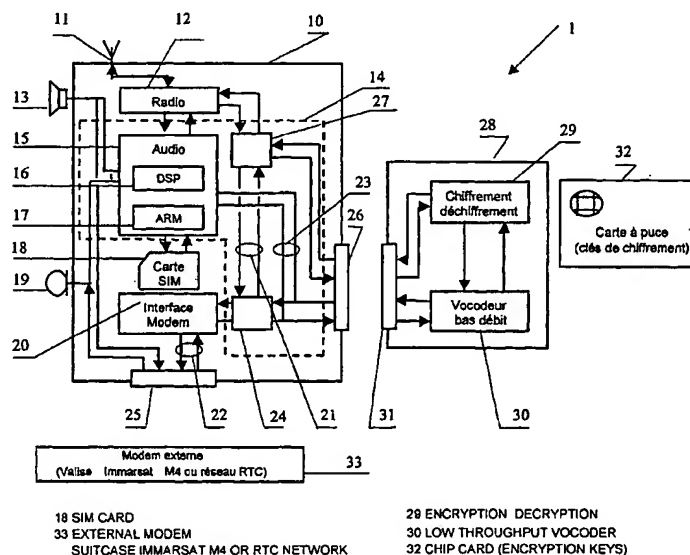
(74) Mandataire : DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 126, Elysée  
2, F-78170 La Celle St-Cloud (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE



(57) Abstract: A telephone communication system comprising a radiocommunication module (10) and a data encryption/decryption module (28), characterized in that the radiocommunication module (10) comprises a modem interface module (20) which is connected to the radiocommunication module (10) and controls an external modem (33). The encryption/decryption module (28) comprises a microcircuit support reader, an encryption/decryption circuit (29) and a vocoder circuit (30) receiving voice data to be encrypted or decrypted from the communication module (10). The encryption/decryption (29) of data is carried out directly in the encryption/decryption circuit (29) of the encryption/decryption module.

(57) Abrégé: Système de communication téléphonique comprenant un module de radiocommunication (10) et un module de chiffrement/déchiffrement (28) des données, caractérisé en ce que : le module de radiocommunication (10) comprend un module d'interface modem (20) relié au module de

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/086663 A2